

<<低成本污水处理技术及工程实例>>

图书基本信息

书名：<<低成本污水处理技术及工程实例>>

13位ISBN编号：9787122025227

10位ISBN编号：7122025225

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王成端

页数：266

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<低成本污水处理技术及工程实例>>

内容概要

《低成本污水处理技术及工程实例》按照污水源头处理系统、污水收集系统、污水预处理系统、污水深度处理系统、污泥处理系统、资源循环利用等6个子系统，集作者多年低成本污水处理技术研究成果，阐述了低成本污水处理的思路、方法和技术。

污水处理系统可以视为一个大系统，要使污水处理低成本，在污水处理设施规划、设计、施工和运行等环节就要综合考虑各个局部系统的影响。

<<低成本污水处理技术及工程实例>>

书籍目录

第一章 低成本污水处理概论1第一节 污水的分类与特征1一、污水的分类1二、污水的特征1第二节 低成本污水处理系统组成4第三节 低成本污水处理系统特征5一、低成本污水处理的定义5二、工艺特征6三、建设特征6四、运行特征7五、环境特征7第四节 污水的低成本处理技术7一、污水处理方法的分类7二、污水的低成本处理技术9第五节 低成本污水处理的重要意义12参考文献12第二章 低成本污水源头处理技术13第一节 污水源头处理基本思路13一、污水源头处理系统目标13二、污水源头处理系统原则13三、污水源头处理方法13第二节 生活污水源头处理技术14一、城市生活节水技术政策14二、生态卫生方法14三、生活污水源头分类收集处理技术15四、冲厕污水源头处理技术16五、控制农村水污染源对策18第三节 工业废水源头处理技术18一、工业废水源头处理的指导思想18二、制漆(涂料)工业废水源头处理技术18三、膜法水处理技术19四、固定化微生物处理技术24参考文献30第三章 低成本污水收集技术32第一节 污水低成本收集概述32一、城市污水收集系统建设原则32二、旧城区污水收集系统的改造33三、工业废水的收集33第二节 污水分类收集技术34一、住宅小区污水收集技术34二、污水收集管网铺设技术39三、雨水收集技术41四、农村生活污水收集技术43五、山区污水收集技术46第三节 污水收集与处理一体化49一、污水收集与处理一体化思路49二、餐饮业污水收集与处理一体化技术49三、医院污水收集与处理一体化技术51四、实验室废水收集与处理一体化技术54第四节 污水收集系统监控技术58一、污水收集系统监控的意义58二、泵站自动控制系统59三、监控与调度系统62四、经济效益62参考文献62第四章 低成本污水预处理技术64第一节 污水预处理存在的问题64第二节 旋转流污水预处理器66一、旋转流管式膜分离技术研究概况66二、旋转流污水预处理器结构参数的设计67三、旋转流污水预处理试验分析68四、旋转流污水预处理运行结果82第三节 高浓度废水厌氧预处理技术83一、上流式厌氧污泥反应器的原理84二、高浓度废水预处理装置的工艺设计84三、高浓度废水预处理装置的调试运行85四、厌氧启动运行过程因素分析86第四节 污水预处理系统除臭技术88一、除臭工艺概述88二、恶臭气体生物治理技术90三、生物过滤系统处理恶臭技术应用92四、生物滴滤器?生物过滤器串联应用93参考文献96第五章 人工湿地污水深度处理技术97第一节 概述97一、人工湿地的概念97二、人工湿地的类型及流态97三、人工湿地的净化机理98第二节 人工湿地设计102一、人工湿地系统参数设计102二、人工湿地去除性能设计104三、厂址选择106四、地基准备107五、护堤和隔水层107六、基质选择108七、进出水及流量分布调节设施109第三节 湿地植物与种植112一、湿地植物的作用112二、植物选择的标准113三、植物种植与管理118第四节 人工湿地运行与维护119一、潜流型湿地120二、表流型湿地121三、长期运行和维护策略121第五节 人工湿地的景观效应122一、人工湿地与景观建设相结合的可行性122二、人工湿地的景观设计原则123三、人工湿地的景观特征124四、自然湿地思维倾向在人工湿地景观设计中的应用126参考文献132第六章 人工快速渗滤污水深度处理技术134第一节 概述134一、基本特征134二、研究现状134三、对污染物的去除机理136第二节 人工快速渗滤污水处理系统的工艺参数138一、渗透介质138二、渗滤层厚度139三、水力负荷139四、水力负荷周期和湿干比139第三节 人工快速渗滤污水处理系统的堵塞问题142一、系统堵塞原因分析142二、系统堵塞的解决途径143第四节 人工快速渗滤污水处理系统的工程实践143一、东莞华兴电器厂生活污水处理系统144二、深圳白花村生活污水处理工程145三、深圳同兴塑胶厂污水处理工程146第五节 存在的问题及发展趋势147一、存在的问题147二、发展趋势与展望148参考文献148第七章 稳定塘污水深度处理技术150第八章 高负荷生物滤池污水深度处理技术175第九章 低成本污泥处理技术186第十章 低成本资源循环利用技术230参考文献265

<<低成本污水处理技术及工程实例>>

编辑推荐

《低成本污水处理技术及工程实例》系统性强，内容丰富全面，可供环境工程技术人员、运行管理人员和研究人员参考，也可供高等院校相关专业的师生参阅。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>